

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/081526 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

H04N 7/167, 5/00, 7/16

(30) Données relatives à la priorité :

0450324

20 février 2004 (20.02.2004)

FR

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/050102

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : VIAC-
CESS [FR/FR]; Les Collines de l'Arche - Tour Opéra C,
F-92057 PARIS LA DEFENSE CEDEX (FR).

(22) Date de dépôt international :

17 février 2005 (17.02.2005)

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : BEUN,
Frédéric [FR/FR]; 30, avenue Guy de Maupassant,
F-78400 CHATOU (FR). BOUDIER, Laurence [FR/FR];
30, avenue Guy de Maupassant, F-78400 CHATOU (FR).
ROQUE, Pierre [FR/FR]; 30, rue Sedaine, F-75011

(25) Langue de dépôt :

français

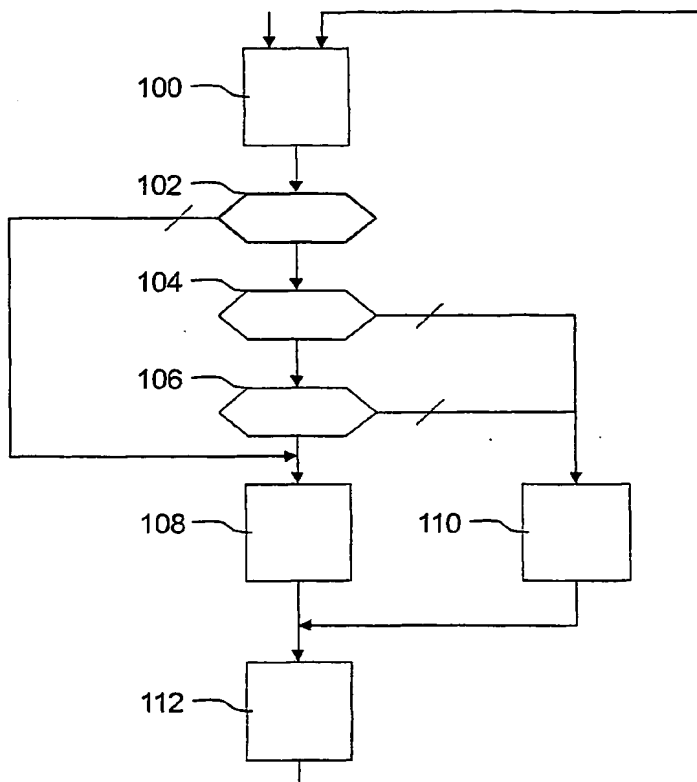
(26) Langue de publication :

français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR MATCHING A NUMBER N OF RECEIVER TERMINALS TO A NUMBER M OF CONDITIONAL ACCESS CONTROL CARDS

(54) Titre : PROCÉDE D'APPARIEMENT D'UN NOMBRE N DE TERMINAUX RECEPTEURS AVEC UN NOMBRE M DE CARTES DE CONTROLE D'ACCES CONDITIONNEL



(57) Abstract: The invention relates to a method for matching a number N of receiver units (2) to a number M of external security modules (6, 8), each receiver unit (2) being provided with a unique identifier and each external security module (6, 8) has a unique identifier and comprises information relating to the access rights of a user to the digital data provided by an operator. Said method includes a configuration step with the following steps: memorizing a list of identifiers for receiver units (2) in each external security module (6, 8), memorizing a list of identifiers for external security modules (6, 8) in each receiver unit (2) and a control phase, consisting of authorizing access to the data if the identifier of an external security module (6, 8), connected to a receiver unit (2) is present in the list memorised in said receiver unit (2) and if the identifier for said receiver unit (2) is present in the memorised list in said external security module (6, 8), otherwise access to said data is denied.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'appariement d'un nombre N d'équipements récepteurs (2) avec un nombre M de modules externes de sécurité (6, 8), chaque équipement récepteur (2) étant muni d'un identifiant unique, et chaque module externe de sécurité (6, 8) ayant un identifiant

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/081526 A1



PARIS (FR). TRONEL, Bruno [FR/FR]; 9, rue de l'Oasis, F-92800 PUTEAUX (FR).

(74) Mandataire : POULIN, Gérard; Brevalet, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

unique et comportant des informations relatives aux droits d'accès d'un utilisateur à des données numériques distribuées par un opérateur. Ce procédé comporte une phase de configuration comportant les étapes suivantes : mémoriser dans chaque module externe de sécurité (6, 8) une liste d'identifiants d'équipements récepteurs (2) ; mémoriser dans chaque équipement récepteur (2) une liste d'identifiants de modules externes de sécurité (6, 8), et une phase de contrôle consistant à autoriser l'accès aux données si l'identifiant d'un module externe de sécurité (6, 8) connecté à un équipement récepteur (2) est présent dans la liste mémorisée dans cet équipement récepteur (2), et si l'identifiant dudit équipement récepteur (2) est présent dans la liste mémorisée dans ledit module externe de sécurité (6, 8), sinon, perturber l'accès aux dites données.